**UNIVERZITET CRNE GORE Student:**

**MAŠINSKI FAKULTET**

**PODGORICA**

Predmet: **TEHNIČKI I POGONSKI MATERIJALI**

# Laboratorijska vježba 3: Ispitivanje tvrdoće

Datum: **2.11.2023.**

**POSTAVKA ZADATKA ZA VJEŽBU**

Za izvođenje vježbe upotrebljava se sledeća oprema i materijal:

* **Mašina:** \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, koja može vršiti ispitivanje tvrdoće metodama \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.
* **Epruveta:** Materijal epruvete je \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.

Metoda ispitivanja tvrdoće izvedena u ovom ispitivanju je \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, pomoću utiskivača \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ i ukupnom silom opterećenja \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.

Vrijednost tvrdoće ispitivane epruvete iznosi \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.

Izvještaj ispitivanja na zatezanje treba da sadrži sledeće elemente:

Detaljan opis sledećih metoda za ispitivanje tvrdoće:

* HB i HRC za studente sa neparnim brojem indeksa
* HV i HRB za studente sa parnim brojem indeksa
* Eksperimentalni dio:
  + Popunjenu postavku vježbe.
  + Fotografija mjernog uređaja.
* **Za ovu vježbu student nakon usmene odbrane može dobiti do 2,5 poena.**

**Predmetni saradnik:**

**Mr Marko Mumović**